ADESILEX G19

Adhesivo epoxy-poliuretánico de dos componentes para pavimentos ligeros y textiles





CAMPOS DE APLICACIÓN

Adhesivo extremadamente fuerte, resistente y elástico para uso general, especialmente indicado para soportes no absorbentes o sensibles a la humedad (madera, metal, cerámica, piedra, resina, PVC, caucho, etc.).
Para aplicaciones en pavimentos tanto en interior como exterior.
Específicamente desarrollado para la instalación de pistas de caucho para atletismo.
También adecuado como adhesivo universal para la instalación de revestimientos de suelos de caucho, PVC y todo tipo de revestimientos flexibles y textiles, especialmente en presencia de temperaturas extremas debidas a la radiación directa, esfuerzos mecánicos intensos debidos a carretillas elevadoras, montacargas, etc. o lavados frecuentes (especialmente si los revestimientos no están soldados o sellados).

Algunos ejemplos de aplicación

Adesilex G19 se emplea para encolar:

- pistas de atletismo y pavimentos deportivos de caucho sobre asfalto;
- pavimentos anti-trauma de caucho reciclado sobre asfalto en parques infantiles;
- pavimentos deportivos de interior, también sobre láminas impermeabilizantes reforzadas con fibra de vidrio como **Mapelay**;
- PVC homogéneo y heterogéneo en rollo y losetas;
- PVC sobre espuma y multicapa;
- LVT ("Luxury Vinyl Tiles");
- losetas de vinilo semiflexibles (VCT);
- moqueta con soporte de todo tipo (látex, PVC y espuma de poliuretano, yute natural y Action-Bac®, etc.);
- textiles punzonados, también a base de látex sintético;
- suelos flocados;
- linóleo con soporte de todo tipo;
- pavimentos de poliolefina y sin cloro;
- pavimentos a base de poliuretano.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex G19 es un adhesivo de dos componentes formado por un polímero epoxy-poliuretánico, componente A, y un endurecedor especial, componente B.
Mezclando cuidadosamente sus dos componentes se obtiene una pasta de color uniforme, fácilmente aplicable con una espátula dentada.

Tras el endurecimiento (aprox. 24 horas) que se produce por reacción química y sin retracción, **Adesilex G19** se vuelve elástico, resistente a la humedad, al agua, al calor y a los agentes atmosféricos, con elevadas características de adherencia en casi todos los materiales utilizados normalmente en la construcción.

AVISOS IMPORTANTES

- Colocar a las temperaturas prescritas, normalmente entre +10°C y +30°C, para mantener la trabajabilidad y el tiempo de fraguado.
- No instalar sobre soportes que no estén aislados contra la humedad de remonte.
- No aplicar sobre hormigón no curado o húmedo (la humedad residual no debe ser superior al 3,0%)
- No aplicar sobre asfalto fresco (esperar como mínimo 20 días).
- No aplicar sobre superficies bituminosas que tengan posibilidad de exudación de aceites.
- No utilizar en superficies curvas o escalones si no puede mantenerse el revestimiento perfectamente en contacto con el sustrato hasta que fragüe.
- Para la colocación de revestimientos de suelo finos que puedan mostrar vetas de adhesivo dejadas por la llana, utilice **Adesilex G20** o **Adesilex G20 Fast**.
- Utilizar **Adesilex G19 Fast** si se necesita un adhesivo de fraguado más rápido.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Las soleras deben estar uniformemente secas, planas, resistentes a la compresión y a la tracción; estar libres de polvo, partes desprendidas, fisuraciones, barnices, ceras, aceites, óxido, restos de yeso y productos que puedan perjudicar la adherencia.
Se debe, en cualquier caso, respetar las normativas vigentes en cada país.
El contenido de humedad debe ser el prescrito: para soleras cementosas un máximo de 2-2,5%, para las que son a base de yeso o anhidrita máximo 0,5%.
Además, es indispensable asegurarse de que no haya remontes de humedad. Recrecidos flotantes o sobre capas de aligeramiento o de aislamiento y recrecidos sobre terraplenes, deben ser aislados con una barrera de vapor.
Cuando fuese necesaria reparar fisuras en la solera, consolidar recrecidos, realizar recrecidos de rápido secado o nivelar las zonas de aplicación, consultar el catálogo de productos MAPEI para la preparación de los soportes o el Servicio Técnico.
Las superficies a base de cemento en exterior pueden ser niveladas con **Planicrete** mezclado con arena de granulometría adecuada y cemento o con **Adesilex P4**.
Utilizar **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast**, **Adesilex G20** o **Adesilex G20 Fast** (eventualmente mezclado con cuarzo de granulometría adecuada o gránulos de caucho) para reparar o alisar superficies asfálticas. En este caso, coloque el pavimento con **Adesilex G19** en cuanto sea transitable.

Aclimatación

Antes de iniciar la colocación, asegúrese que el pavimento, el revestimiento, el adhesivo y la solera estén aclimatados a la temperatura prescrita.

Mezcla

Los dos componentes del **Adesilex G19** se suministran en envases en proporción a su dosificación:

- componente A: 9,4 partes en peso;
- componente B: 0,6 partes en peso:

Mezclar los dos componentes con un agitador mecánico hasta obtener una pasta homogénea. El tiempo de fraguado y la duración de la mezcla están estrechamente relacionados con la temperatura ambiente (véase la tabla correspondiente). A temperaturas inferiores a +10 °C, los tiempos de fraguado son mucho más largos.
Atención: la relación entre la resina (componente A) y el catalizador (componente B) es taxativa y debe respetarse. Cualquier modificación de la dosificación compromete la reticulación del producto.

Aplicación del adhesivo

La elección de la llana debe realizarse en función del tipo de pavimento a instalar y del soporte: para superficies y soportes lisos utilizar las llanas MAPEI n° 1 o TKB A1, A2; para superficies rugosas o en relieve y soportes rugosos e irregulares utilizar las llanas MAPEI n° 2, 3, 4 o TKB B1, B2, C1.

Aplicar el adhesivo sobre una superficie tal que el revestimiento pueda colocarse dentro del tiempo abierto (60 minutos), garantizando una humectación adecuada del reverso.

Colocación de los pavimentos

Siga las instrucciones del fabricante en lo referente a la técnica de colocación.
Efectuar la colocación con un breve tiempo de espera mientras la capa adhesiva aún está fresca: los cordones de adhesivo deben aplastarse.
Evite la formación de burbujas de aire masajeando cuidadosamente el revestimiento para garantizar una buena transferencia del adhesivo al reverso.
Evite una tensión excesiva en las juntas. Unos minutos después de la colocación, debe pasarse el rodillo de peso o masajearse de nuevo.
Si el suelo no está perfectamente plano, lastrar (con sacos de arena u otros) las partes deformadas, juntas y cabezas hasta que **Adesilex G19** se haya endurecido (12-24 horas).
Debe tenerse especial cuidado cuando se coloque en exteriores a altas temperaturas o cuando se produzcan grandes fluctuaciones de temperatura (colocar durante las horas de menor calor).
Los suelos encolados con **Adesilex G19** se pueden pisar después de aproximadamente 12-24 horas; el fraguado completo tarda aproximadamente 3 días a una temperatura ambiente de +23°C.
El tiempo de fraguado de **Adesilex G19** en función de la temperatura es el siguiente:

Temperatura en °C	+30	+25	+20	+15	+10	+5
Tiempo in horas	4	6	8	10	20	36

CONSUMO

El consumo varía en función de la uniformidad del soporte y del reverso del revestimiento (y, por tanto, del tipo de espátula utilizada):

- espátula MAPEI No. 1 o TKB A1/A2: 350-450 g/m²;
- espátula MAPEI No. 2 o TKB B1, B2: 450-550 g/m²;
- espátula MAPEI No. 3 o TKB C1: 550-750 g/m²;
- espátula MAPEI No. 4: 750-1000 g/m².

LIMPIEZA

Adesilex G19 puede eliminarse de los revestimientos, herramientas, ropa, etc. con alcohol antes del curado; después del curado solamente puede eliminarse mecánicamente o con **Pulicol 2000**.

COLORES

Adesilex G19 está disponible en los siguientes colores: beige, rojo, verde y negro.
Colores especiales solo bajo pedido (mín. 600 kg).

PRESENTACIÓN

Adesilex G19 está disponible en unidades de 10 kg, 5 kg y 2 kg.

ALMACENAMIENTO

Adesilex G19 en un ambiente normal y en el envase original cerrado es estable durante al menos 24 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para una ulterior y completa información en referencia al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad disponible en nuestra web www.mapei.es.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO		
	componente A	**componente B**
Consistencia:	pasta densa	fluido
Color:	beige, rojo, verde e negro	transparente
Densidad (g/cm³):	1,50	0,92
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)		
Relación de la mezcla:	componente A : componente B = 94 : 6	
Densidad de la mezcla (kg/m³):	1450	
Duración de la mezcla:	50-60 minutos	
Temperatura de aplicación permitida:	de +10°C a +30°C	
Tiempo abierto:	60 minutos	
Tiempo de registro:	90 minutos	
Tiempo de inicio del fraguado:	9 horas	
Tiempo de fin del fraguado:	10 horas	
Transitabilidad:	12-24 horas	
Puesta en servicio:	72 horas	
PRESTACIONES FINALES		
Temperatura de servicio:	de -40°C a +100°C	
Resistencia a la humedad	óptima	
Resistencia al envejecimiento:	óptima	
Resistencia a disolventes y aceites:	buena	
Resistencia a los ácidos y a los álcalis:	buena	
Adherencia por Peel a 90° según norma EN 1372 después de 14 días a +23°C (N/mm):	goma: > 3 (rotura revestimiento) PVC: > 3 (rotura revestimiento)	

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.
Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

252-11-2023 ES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.